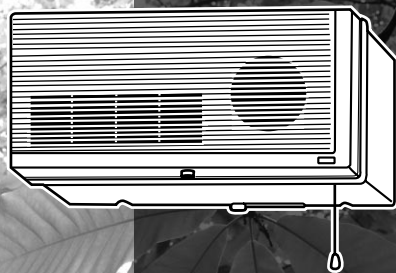


形 名

VFE-153M
VFE-153SM
VFE-153PM



東芝空調換気扇

取扱説明書

このたびは東芝空調換気扇をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
この商品を安全に正しく使っていただくために、
お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してください。
お読みになったあとは、お使いになるかたがいつでも見られるところに必ず保管してください。

もくじ

安全上のご注意	1 ~ 2
各部のなまえ	3
仕 様	4
取り付けかた	4
使いかた	4
お手入れのしかた	5 ~ 6
修理を依頼される前に	7
ご不明な点や修理に関するご相談は	7

安全上のご注意

商品および取扱説明書にはお使いになるかたやほかの人への危害と財産への損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示の説明



警告

“取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（＊１）を負うことが想定される内容”を示します。



注意

“取り扱いを誤った場合、使用者が傷害（＊２）を負うことが想定されるか、または物的損害（＊３）の発生が想定される内容”を示します。

＊１：重傷とは、失明やけが、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをさします。

＊２：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが、やけど、感電などをさします。

＊３：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットなどにかかわる拡大損害をさします。

図記号の説明



禁止

○は、禁止（してはいけないこと）を示します。

具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。



指示

●は、指示する行為の強制（必ずすること）を示します。具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

警告



使用を中止する

異常・故障時にはすぐに使用を中止する
発煙・発火・感電の原因になります。
すぐに差込みプラグを抜いてお買い上げの販売店または、東芝エアコン空調換気ご相談センターに点検・修理を依頼してください。

《異常・故障例》

スイッチを入れても羽根が回転しない
運転中に異常音や振動がする
回転が遅い、または不規則
こげ臭いにおいがする



改造禁止

改造はしない

火災・感電・けがの原因になります。



取付は依頼

取付・移設は、お買い上げの販売店または専門業者に依頼する

取付工事が不完全なときは、水漏れ・火災・感電・部品落下によるけがの原因になります。



確実に取付ける

取付は、取付説明書に従って確実に
行う

取付が不完全なときは、水漏れ・火災・感電・部品落下によるけがの原因になります。



分解・修理禁止

修理技術者以外の方は、分解・修理（ ）をしない

火災・感電・けがの原因になります。

修理はお買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターにご連絡ください。



使用禁止

電源コードや差込みプラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

火災・感電の原因になります。



取付注意

電源コードはゆとりをもたせ、差込みプラグに力がからないようにする
また、つっぱらないようにゆとりをもたせて配線する

火災・感電の原因になります。



プラグを抜く

お手入れのときは、差込みプラグをコンセントから抜くか、分電盤のブレーカーを切る

またぬれた手で操作しない

感電・けがの原因になります。



操作禁止

スイッチはぬれた手で操作しない
ぬれた手で運転ボタンに触れない
感電の原因になります。



入り切り禁止

ガス漏れのときは、換気扇のスイッチを入れたり切ったりしない

ガス爆発の原因になります。



水かけ禁止

水や洗剤などをかけたり、吹きつけたりしない

感電の原因になります。

⚠ 警告



確実に
取り付ける

差込みプラグは根元まで確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
傷ついたプラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。



交流100V
使用

電源は交流100Vを使う

交流100V以外の電源を使うと、火災・感電の原因になります。



破損禁止

電源コード、差込みプラグを破損するようなことはしない(傷ついたり、加工したり、熱器具に近づけたり、引っ張ったりしないこと)

いたんだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。



禁止

電源コードを傷つけたり、加工したり、たばねたりしない

電線に荷重をかけない

火災・感電の原因になります。



禁止

電源コードや差込みプラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない

火災・感電の原因になります。



ほこりを
とる

差込みプラグは、刃および刃の取付面にほこりが付着している場合はよく拭く(差込みプラグ付の場合)

火災の原因になります。



電源を切る

こげ臭い、煙りが出ているなど、異常のときは、運転を停止し電源ブレーカーを「切」にする

異常なまま運転を続けると、火災・感電の原因になります。

修理はお買い上げの販売店または東芝エアコン空調換気ご相談センターにご連絡ください。



取付注意

外気取入口は燃焼ガスの排気を吸い込まない位置にする

室内が酸欠状態となり、重大な事故の原因になります。

⚠ 注意



確実に
取り付ける

化粧枠・熱交換器などの部品は確実に取り付ける

落下により、けがをする原因になります。



プラグを
抜く

長期間ご使用にならないときは、必ず差込みプラグをコンセントから抜くか、または分電盤のブレーカーを切る

感絶縁劣化による火災、感電の原因になります。



使用禁止

浴室など湿気の多いところでは使わない

漏電により火災・感電の原因になります。



プラグを持
って抜く

差込みプラグを抜くときは、コードを持って必ず先端の差込みプラグを持って引き抜く(差込みプラグ付の場合)

コードに傷がつき、火災・感電の原因になります。



炎禁止

炎があたる場所には取り付けない

火災の原因になります。



使用禁止

異常な振動がするときは、使わない
本体・部品の落下により、けがの原因になります。



取付禁止

天井には取り付けない

落下により、けがの原因になります。



手袋着用

お手入れのときは、ゴム手袋を着用する

手袋を着用しないと、けがの原因になります。



接触禁止

化粧枠のすき間から棒や針金を入れない

感電・けがの原因になります。



取付禁止

機械および化学工場など、酸・アルカリ・有機溶剤・塗料などの有毒ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所には取り付けない

ガスによる中毒・発火の原因になります。

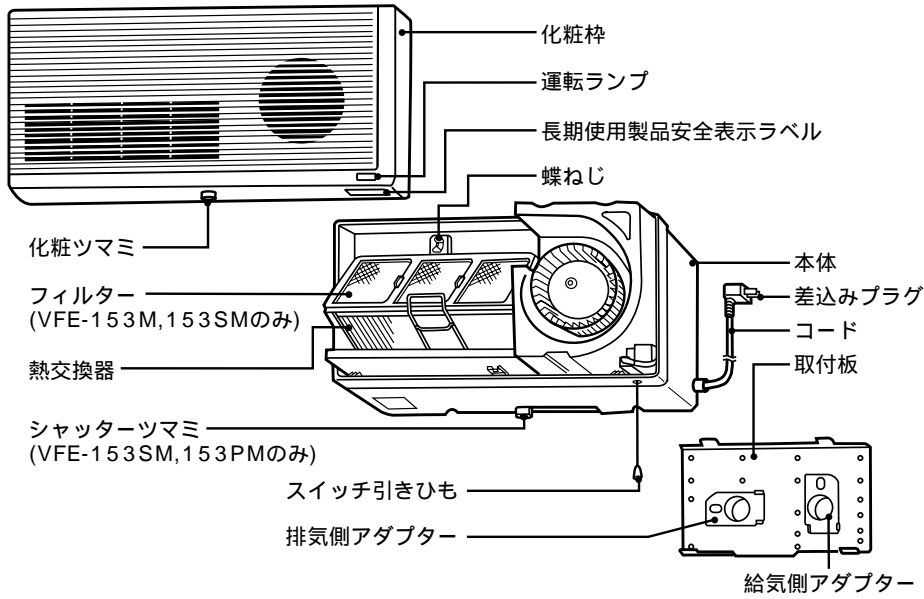


確実に
取り付ける

強度のある場所に確実に取り付け

落下により、けがをする原因になります。


各部のなまえ



付属品 (据付工事前)	ウェザーカバー	2コ
	パイプ	2本
	パッキン(ウェザーカバー用)	2本
	コード止め(コード左出し用)	1コ
	割りチューブ(コード左出し用)	2本
	木ねじ(取付板固定用)	4本
	(ウェザーカバー固定用)	8本
	タッピンねじ(コード左出し用)	1本
	(ウェザーカバー用) (VFE-153M, 153SMのみ)	4本

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

本体への表示内容
経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために、電気用品安全法で義務付けられた右の表示を本体に行っています。



【製造年】 年 【設計上の標準使用期間】 10年
設計上の標準使用期間を超えて使用されますと、経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

- 設計上の標準使用期間とは
- 運転時間や温湿度など、以下の標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。
 - 設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

標準使用条件 JIS C 9921-2による			
環境条件	電 圧	単相100V	機器の定格電圧による
	周 波 数	50 / 60Hz	
	温 度	20	JIS C9603参照
	湿 度	65%	
	設置条件	標準設置	
負荷条件	定格負荷 (換気量)		機器の据付説明書による
	換気時間*		機器の取扱説明書による
想定時間	1年の使用時間	換気時間* ● 台 所 2 410時間 / 年 ● トイレ 2 614時間 / 年 ● 居 室 2 193時間 / 年 ● 浴 室 1 671時間 / 年	

注) * 常時換気 (24時間連続換気) のものは、8 760時間 / 年とする。

経年劣化とは

- 長期にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。
- 設置状況や環境、使用頻度が上記の条件と異なる場合、または、本来の使用目的以外でご使用された場合は、設計上の標準使用期間より短い期間で経年劣化による発火・けがなどの事故に至るおそれがあります。

仕 様

電圧100V(50Hz・60Hz共用)

形 名	強・弱	消費電力(W)		風量(m³/h)		騒音(dB)		温度交換効率(%)		質量(kg)
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
VFE-153M	強	36	38.5	106	108	37	37.5	72	72	5.7
	弱	26	26	66	65	26.5	26	78	78	
VFE-153SM VFE-153PM	強	36	38.5	106	108	37	37.5	72	72	6.0
	弱	26	26	66	65	26.5	26	78	78	

消費電力、風量〔静圧0Pa時〕、騒音の値はJIS C9603の測定方法に準ずる。

この製品は、日本国内用に設計されているため海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。
This product is designed for use only in Japan and cannot be used in any other country.
No servicing is available outside of Japan.

取り付けかた

据付説明書に記載してある注意事項、取付方法により付属品を利用し取り付けます。
電気工事は必ず電気工事に依頼してください。

使いかた

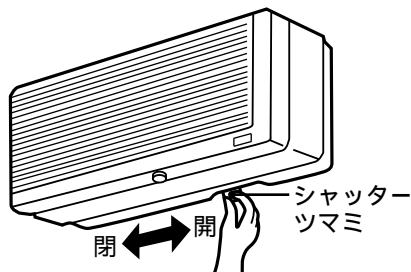
- 1 運転する場合は必ずシャッターが「開」になっていることを確認してください。

(VFE-153SM, 153PMのみ)

シャッターツマミの操作は本体の表示ラベルに従って左右に動かしてください。

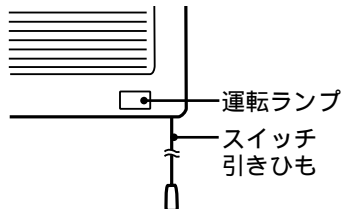
ご注意

シャッターは換気扇を運転しないときに、外気の侵入を防止するもので、シャッターを閉じたまま運転しますと換気できません。



- 2 スイッチ引きひもを引き、強・弱を選んで運転してください。

スイッチ引きひも操作	風量調節	運転ランプ
引く	1回	強
	2回	弱
	3回	停止
		点灯
		消灯



お願い

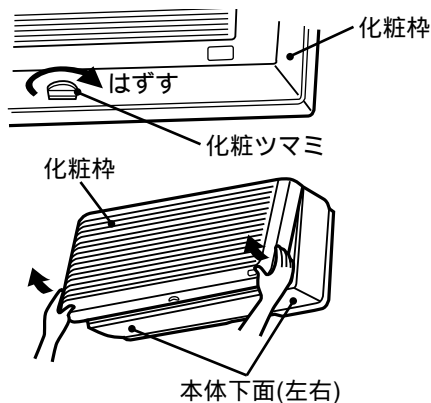
スイッチ引きひもは、ゆっくり確実に引いてください。強く引きますとスイッチが故障する原因になります。

運転しますと風にすこしにおいがありますが、これは熱交換器に使用している紙のにおいで異常ではありません。(VFE-153M, 153SMのみ)

お手入れのしかた

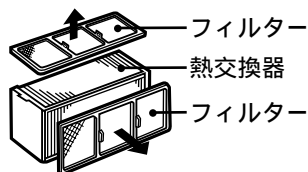
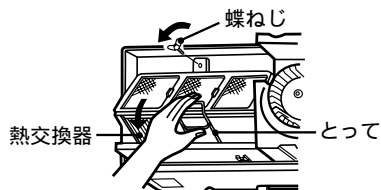
化粧枠・本体の掃除 (1年に3~4回)

- 1 化粧枠下面の化粧ツマミを表示ラベルに従って「はずす」の方向にまわします。
- 2 化粧枠の両側を持って手前にはずします。
本体下面(左右)を軽く押しながらはずすと簡単にはずせます。
- 3 化粧枠と本体は台所用中性洗剤に浸した布をしぼって汚れをふきとります。
水でしぼった布で洗剤が残らないよう十分ふきとってください。

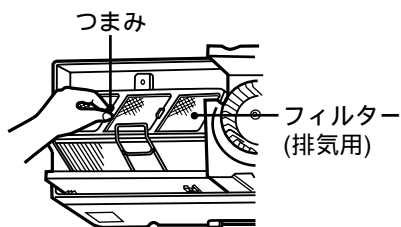


フィルター・熱交換器の掃除 (月に1~2回)

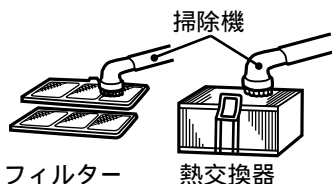
- 1 熱交換器を固定している蝶ねじをとりはずします。
- 2 熱交換器のとってを持って、熱交換器を図の矢印の方向にまわすようにして手前に引き出します。
- 3 熱交換器からフィルターをはずします。
(VFE-153M, 153SMのみ)



排気用フィルターのみ掃除する場合は化粧枠をはずしフィルターのつまみを持ってはずしてください。



- 4 熱交換器やフィルターについたほこりは掃除機で吸いとってください。



お願い

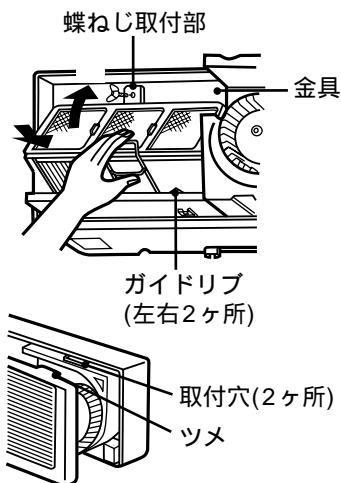
フィルターや、熱交換器(VFE-153PMのみ)は水洗いができます。
汚れのひどい場合は、水道の蛇口から水をあてほこりをおとしてください。
熱交換器を充分乾かしてから本体に取り付けてください。
乾かすときは日かげで自然乾燥し、熱を加えて乾かさないでください。

お手入れ後の組立

1 組立は、はずした逆の順序で組立ててください。

熱交換器を取り付けるときは蝶ねじ取付部を上にして下部を本体のガイドリブの奥にはめ込み、蝶ねじ取付部が本体の金具にあたるまで の方向にまわしながら押し込みます。

化粧枠を取り付けるときは化粧枠上部のツメを本体上部の取付穴(2ヶ所)に確実に引っかけ、化粧枠下面の化粧ツマミを「固定」の方向にまわして固定します。



2 組立が終わりましたら異常な騒音や振動がなく正常に運転するかどうか確かめてください。

お願い

熱交換器は素子をつぶさないよう、ていねいに取り扱いってください。

熱交換器の、目がつぶれますと、機能低下の原因になります。

プラスチック部品の掃除にはシンナー、ベンジン、灯油、ガソリン、ベンゾール、アルコール、アルカリ性の合成洗剤などは使用しないでください。変色、変質、破損の原因になります。

プラスチック部品は、60 以上の熱湯をかけたり、熱湯に浸したりしないでください。

変形、破損の原因になります。

寒冷地では冬期熱交換器が凍結することがあります。

このときには無理に取り出さないでください。

掃除は熱交換器前面のほこりをとるだけにしてください。

VFE-153M・153SMの場合

熱交換器は、絶対に水で洗わないでください。

熱交換器の機能低下、損傷の原因になります。

掃除のあとフィルターを忘れずにつけてください。

フィルターを忘れすと、熱交換器がほこりで目づまりし、使用できなくなります。

ご使用場所について次のことを確認してください。

台所など油煙の多い場所に取り付けられていませんか。

熱交換器に油がついて目づまりし、機能低下の原因になります。

天井面に取り付けられていませんか。

化粧枠や本体がはずれて落下する恐れがあります。

ストーブ・湯沸器の真上など温度が高くなったり、直接炎のあたる恐れのある場所に取り付けられていませんか。

故障や火災の原因になります。また、換気扇付近の温度が40 以上になりますとモーターの寿命が低下します。

修理を依頼される前に

下記のような現象が生じた場合は、お客さま自身で点検してください。

現 象	点 検
スイッチを入れても羽根が回転しない。	ブレーカーが、切れていませんか。 停電ではありませんか。
運転中に異常音や振動がする。	換気扇が、確実にに取り付いていますか。 羽根が確実にに取り付いていますか。

上記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、すぐに電源を切って、お買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。(有料)
ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は **お買い上げの販売店へご相談ください。**
販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝エアコン空調換気ご相談センター

フリーダイヤル

0120-1048-00

受付時間：365日 9:00～20:00

携帯電話・PHSなど **03-5326-5038** (通話料：有料)

FAX 045-461-3493 (通信料：有料)

- ・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
- ・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社へ、お客様の個人情報を提供する場合がありま。

修理を依頼されるときは

出張修理

ご使用中に異常が生じたときは、お使いになるのをやめ、電源を切り、お買い上げの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品 名	空調換気扇
形 名	VFE-153M, 153SM, 153PM
お買上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご 住 所	付近の目印等も含わせてお知らせください。
お 名 前	
電 話 番 号	
訪問希望日	
便 利 メ モ	お買上げ店名 番 () -

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技 術 料	故障した商品を正常に修復するための料金です。
部 品 代	修理に使用した部品代金です。
出 張 料	商品のある場所へ、技術者を派遣する料金です。

補修用性能部品の保有期間

換気扇の補修用性能部品の保有期間は製造打切後6年です。
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。



愛情点検

長年ご使用の換気扇の点検を！

ご使用の際
このようなことは
ありませんか。

スイッチを入れても羽根が回転しない。
運転中に異常音や振動がする。
回転が遅い、または不規則。
こげ臭い、においがする。

ご使用中 止

故障や、事故防止のため、電源を切って必ず販売店・工事店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店・工事店にご相談ください。

東芝キヤリア株式会社

〒416-8521 静岡県富士市蓼原336番地